

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N
Centro – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° - 22.23.14/TP**
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM
DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE
SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE
MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.**

DATA: 20/06/2022 – ÀS 15:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Rua Antônio Oliveira Menezes, S/N
Centro - Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.14/TP**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 20/06/2022 - ÀS 15:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.14/TP**, pelo valor global de: **R\$ 1.147.254,03 (UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E SETE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

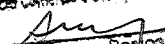
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.



Fortaleza, 20 de junho de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Ltda

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RPP 080152855-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPU MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

LOCAL: ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA: 20/06/2022 **BDI:** 20,73%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **DIÁRIO:** 71,07% **DATA REF:** 05/2021

FONTE: SEINFRA **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1	COMP-47009298	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	353,93	73,37	42.730,00
INSTALAÇÕES DA OBRA								
1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	608,70	126,18	3.674,40
2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	973,94	201,90	5.879,20
3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMICO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	834,81	173,06	5.039,35
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,03	31,31	1.823,40
2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,33	0,48	421,50
3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,59	0,74	649,50
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S.D.O. 01								
1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.960,00	1,19	0,25	4.262,40
2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.960,00	4,11	0,85	14.681,60
3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.000,00	2,15	0,45	20.800,00
4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.400,00	37,86	7,85	282.544,00
5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.600,00	57,13	11,84	110.352,00
6	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	50,00	172,25	35,71	10.398,00
7	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	25,00	232,75	48,25	7.025,00
						556.159,00		

Fls. 3280
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Itaipoca

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPU MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE

LOCAL: ITAIPPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE

DATA: 20/06/2022 **BDI:** 20,73%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S.D.O 02								
3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.200,00	24,87	5,16	96.096,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S.D.O 02								
1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.461,10	1,19	0,25	2.103,98
2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.461,10	4,11	0,85	7.247,06
3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.845,00	2,15	0,45	9.997,00
4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.076,00	37,86	7,85	140.603,96
5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	769,00	57,13	11,84	53.037,93
6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.538,00	24,87	5,16	46.186,14
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								
1	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4.421,10	28,74	5,96	153.412,17
BUEIROS								
1	1 BUEIRO DUPLO DE 100CM							
ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO								
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	114,35	50,22	10,41	6.933,04
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								
1.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	114,35	28,57	5,92	3.943,93
ABRAS DE DRENAGEM								
1.3.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	5,00	1.016,44	210,71	6.135,75
1.3.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.330,97	690,51	8.042,96
								14.178,71
								259.176,07
								118.289,44
								25.055,68
								6.933,04
								6.933,04
								3.943,93
								3.943,93
								14.178,71
								6.135,75
								8.042,96

Fís. 3291
 Comissão Permanente de Licitação

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPU MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

LOCAL: ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE


DATA: 20/06/2022 **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

BDI: 20,73%

SEINFRA: 112,76% **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1		6 BUEIROS SIMPLES DE 100CM						93.233,76	
1.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO						27.283,50	
1.1.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	450,00	50,22	10,41	60,63	27.283,50
1.2		ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO						15.520,50	
1.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	450,00	28,57	5,92	34,49	15.520,50
1.3		OBRAS DE DRENAGEM						50.429,76	
1.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	30,00	543,46	112,66	656,12	19.683,60
1.3.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	12,00	2.122,24	439,94	2.562,18	30.746,16
VALOR TOTAL:								1.147.254,03	

Um Milhão Cento e Quarenta e Sete Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Três centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	
DATA : 20/06/2022 BDI : 20,73%		
FONTE : SEINFRA VERSÃO : 027 SEM DESONERAÇÃO HORA : 112,76% DATA REF. : 09/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,72	42.730,00	20,00	8.546,00	20,00	8.546,00	20,00	8.546,00	20,00	8.546,00	20,00	8.546,00	20,00	42.730,00	100,00
	INSTALAÇÕES DA OBRA	1,27	14.592,95	20,00	2.918,59	20,00	2.918,59	20,00	2.918,59	20,00	2.918,59	20,00	2.918,59	20,00	14.592,95	100,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,25	2.894,40	100,00	2.894,40										2.894,40	100,00
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S.D.O. 01	48,48	556.159,00	10,00	55.615,90	23,00	127.916,57	22,00	122.354,98	22,00	122.354,98	23,00	127.916,57	23,00	556.159,00	100,00
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S.D.O. 02	22,59	259.176,07	10,00	25.917,61	23,00	59.610,50	22,00	57.018,74	22,00	57.018,74	23,00	59.610,48	23,00	259.176,07	100,00
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	13,37	153.412,17	10,00	15.341,22	23,00	35.284,80	22,00	33.750,68	22,00	33.750,68	23,00	35.284,79	23,00	153.412,17	100,00
	BUEIROS	10,31	118.289,44	100,00	118.289,44										118.289,44	100,00
			1.147.254,03	20,01	229.523,16	20,42	234.276,46	19,58	224.588,99	19,58	224.588,99	20,42	234.276,43	20,42	1.147.254,03	
			1.147.254,03	20,01	229.523,16	40,43	463.799,62	60,00	688.388,61	79,58	912.977,60	100,00	1.147.254,03	100,00	1.147.254,03	


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D **ELIZEU BASTOS LIRA**
RNP: 060152865-6 **ADMINISTRADOR**



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%														
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
R	Risco	0,50
DF	Despesas Financeiras	1,02
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	3,00
	TOTAL	6,65

	Benefício	
L	Lucro	6,64
S + G	Seguro e Garantia	0,32
	TOTAL	6,96



BDI = 20,73%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

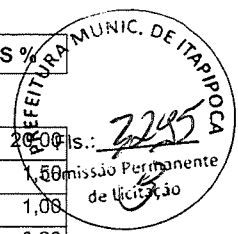
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

(Handwritten signature)

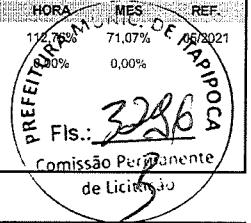
Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli
Antonio Evandro Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.270-D | RNP 050152855-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		12,76%	71,07%
		0,00%	0,00%



1.1. COMP-47009298 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
INS-070351	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	4,00000000	5.868,92	23.475,68
INS-475576	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,60000000	14.514,46	8.708,68
INS-858975	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,60000000	5.347,69	3.208,61
TOTAL MÃO DE OBRA:					35.392,97
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					35.392,9700
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					353,9297
Custo Direto Total:					353,93
VALOR:					353,93
VALOR SEM ENCARGOS:					353,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					353,93
VALOR BDI (20,73%):					73,37
VALOR COM BDI:					427,30

2.1. 19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

VALOR:	608,70
VALOR SEM ENCARGOS:	608,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	608,70
VALOR BDI (20,73%):	126,18
VALOR COM BDI:	734,88

2.2. 19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

VALOR:	973,94
VALOR SEM ENCARGOS:	973,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	973,94
VALOR BDI (20,73%):	201,90
VALOR COM BDI:	1.175,84

2.3. 19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

VALOR:	834,81
VALOR SEM ENCARGOS:	834,81
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 112,76% MES: 0,00% REF: 05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	834,81
VALOR BDI (20.73%):	173,06
VALOR COM BDI:	1.007,87

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459

VALOR:	151,03
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	151,03
VALOR BDI (20.73%):	31,31
VALOR COM BDI:	182,34

3.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	126,0800	2,3325
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3325


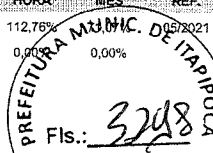
VALOR:	2,33
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,33
VALOR BDI (20.73%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,81

3.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,8900	3,5861
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5861

VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (20.73%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	20/06/2022	BDI:	20.73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	HORA:	112,76%	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	REF.:	09/2021		

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900
VALOR:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,19
VALOR BDI (20.73%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,44

4.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)


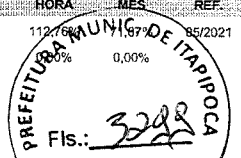
EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,2800
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,9100
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8503

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2577
VALOR:					4,11
VALOR SEM ENCARGOS:					3,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					4,11
VALOR BDI (20.73%):					0,85
VALOR COM BDI:					4,96

4.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3100
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,1900
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,1200
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1000
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,8000
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022	BDI : 20,73%
	DESCRÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 112,76 MES: 0,00% REF: 05/2021
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2380	0,2119
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9292

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197

VALOR:	2,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,15
VALOR BDI (20,73%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,60

4.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0300	1,3015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,3300	0,8533
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1548

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

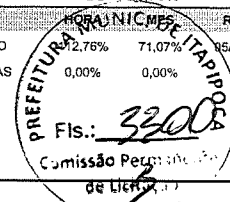
VALOR:	37,86
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	37,86
VALOR BDI (20,73%):	7,85
VALOR COM BDI:	45,71

4.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0300	1,3015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,3300	0,8533
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1548

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	448,1200	19,2692
TOTAL SERVICO:						19,2692

VALOR:	57,13
VALOR SEM ENCARGOS:	39,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,32
VALOR COM ENCARGOS:	57,13
VALOR BDI (20.73%):	11,84
VALOR COM BDI:	68,97

4.6. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)


SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,6000	27,0100
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9700	5,4670
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	358,7400	27,6230
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	45,4200	9,9924
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	120,1800	102,1530
TOTAL SERVICO:						172,2454

VALOR:	172,25
VALOR SEM ENCARGOS:	119,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	52,73
VALOR COM ENCARGOS:	172,25
VALOR BDI (20.73%):	35,71
VALOR COM BDI:	207,96

4.7. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	23,1700	0,6951
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	17,1400	1,0284
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7235

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	343,7900	75,6338
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	45,4200	16,8508
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	120,1800	129,7944
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	37,8700	8,7480
TOTAL SERVICO:						231,0270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPU MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 20.73%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	232,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	156,58
VALOR COM ENCARGOS:	76,17
VALOR BDI (20.73%):	232,75
VALOR COM BDI:	48,25
	281,00

4.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	23,1700	3,4755
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7605

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:					3,3400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4,9700	1,2425
C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	343,7900	11,6889
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	4,1100	0,1521
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVICOS:					13,7648

VALOR:	24,87
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	24,87
VALOR BDI (20.73%):	5,16
VALOR COM BDI:	30,03


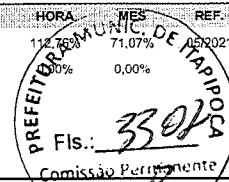
5.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:					1,1900

VALOR:	1,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (20.73%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,44

5.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00007519	88,2800	0,0066

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 112,763	MES 71,07%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,9100
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8503

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2577

VALOR:	4,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (20.73%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,96

5.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3100
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,1900
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,1200
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1000
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,8000
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2000
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9292

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2197

VALOR:	2,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,15
VALOR BDI (20.73%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,60

5.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE AGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEN DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 112,76 0,00%	MES. REF. 71,07% 0,00%
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Fls.: 3903
 Comissão Permanente de Licitação

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
10726	1	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	85,3300	85,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,1548

MAO DE OBRA	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
10445	1	CALCETEIRO	23,1700	23,1700
12543	1	SERVENTE	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:				17,2350

MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
10111	1	AREIA VERMELHA	59,0500	59,0500
11600	1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	64,0800	64,0800
TOTAL MATERIAL:				18,4695

VALOR:	37,86
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	37,86
VALOR BDI (20.73%):	7,85
VALOR COM BDI:	45,71

5.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
10724	1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	26,0300	26,0300
10726	1	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	85,3300	85,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,1548


MAO DE OBRA	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
10445	1	CALCETEIRO	23,1700	23,1700
12543	1	SERVENTE	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:				17,2350

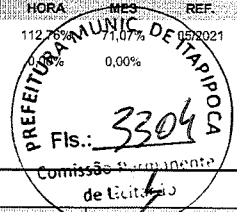
MATERIAL	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
10111	1	AREIA VERMELHA	59,0500	59,0500
11600	1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	64,0800	64,0800
TOTAL MATERIAL:				18,4695

SERVICO	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0171	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	448,1200	448,1200
TOTAL SERVICOS:				19,2692

VALOR:	57,13
VALOR SEM ENCARGOS:	39,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,32
VALOR COM ENCARGOS:	57,13
VALOR BDI (20.73%):	11,84
VALOR COM BDI:	68,97

5.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7605

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:						3,3400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	343,7900	11,6889
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL SERVICIO:						13,7648

VALOR:	24,87
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	24,87
VALOR BDI (20.73%):	5,16
VALOR COM BDI:	30,03

6.1. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,3500	28,7416
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,7416

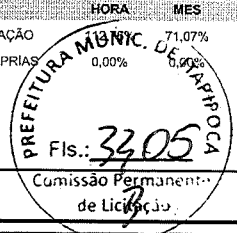
VALOR:	28,74
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	28,74
VALOR BDI (20.73%):	5,96
VALOR COM BDI:	34,70

7.1.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2202

VALOR:	50,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	34,13
VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (20.73%):	10,41
VALOR COM BDI:	60,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA :	20/06/2022	BDI :	20,73%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			



7.1.2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,3800	4,7033
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,5800	1,5253
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,2286

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9970

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9500	4,3450
TOTAL SERVIÇO:						4,3450

VALOR:	28,57
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	28,57
VALOR BDI (20.73%):	5,92
VALOR COM BDI:	34,49

7.1.3.1. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9325

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	222,2000	444,4000
TOTAL MATERIAL:						444,4000

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	392,6700	448,0365
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	377,6200	30,2096
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,2700	70,8624
TOTAL SERVIÇO:						549,1085

VALOR:	1.016,44
VALOR SEM ENCARGOS:	722,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	293,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.016,44
VALOR BDI (20.73%):	210,71
VALOR COM BDI:	1.227,15

7.1.3.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	20/06/2022	BDI :	20.73%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,00%	71,97%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,50%	



SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	392,6700	2.160,4703
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,2700	1.170,4950
TOTAL SERVIÇO:						3.330,9653

VALOR:	3.330,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1.607,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1.723,05
VALOR COM ENCARGOS:	3.330,97
VALOR BDI (20.73%):	690,51
VALOR COM BDI:	4.021,48

7.2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2202

VALOR:	50,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	34,13
VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (20.73%):	10,41
VALOR COM BDI:	60,63

7.2.2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


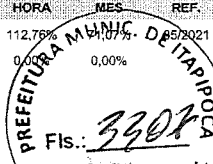
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,3800	4,7033
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,5800	1,5253
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,2286

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9970

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9500	4,3450
TOTAL SERVIÇO:						4,3450

VALOR:	28,57
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,74
VALOR COM ENCARGOS:	28,57
VALOR BDI (20.73%):	5,92
VALOR COM BDI:	34,49

7.2.3.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL EM VIAS DA LOCALIDADE DE SEVERINO NO DISTRITO DE IPÚ MAGAZÃO NESSE MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE RUAS NA LOCALIDADE DE SEVERINO NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF. 08/2021			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	23,1700	2,8963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4663

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	222,2000	222,2000
TOTAL MATERIAL:						222,2000

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	392,6700	223,8219
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	377,6200	15,1048
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,2700	70,8624
TOTAL SERVIÇO:						309,7891

VALOR:	543,46
VALOR SEM ENCARGOS:	378,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):	164,98
VALOR COM ENCARGOS:	543,46
VALOR BDI (20,73%):	112,66
VALOR COM BDI:	656,12

7.2.3.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	392,6700	1.333,9000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	63,2700	788,3442
TOTAL SERVIÇO:						2.122,2442

VALOR:	2.122,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1.024,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1.097,59
VALOR COM ENCARGOS:	2.122,24
VALOR BDI (20,73%):	439,94
VALOR COM BDI:	2.562,18


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR